



2016



## Паспорт качества № 434М от 31 октября 2021 г.

Наименование продукта: **Масло всесезонное гидравлическое «TANECO Hydraulic Premium 4 seasons» ISO VG 32**

Изготовитель, юридический адрес и адрес места производства: АО "ТАНЕКО", 423570, РФ, Республика Татарстан, г.Нижнекамск, Промзона, тел. (8555) 49-02-02, факс (8555) 49-02-03, e-mail: referent@taneco.ru

Адрес лаборатории: 423570, РФ, Республика Татарстан, г.Нижнекамск, Промзона

Технический регламент: Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 030/2012 "О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям"

Нормативный документ на продукт: СТО 78689379-61-2020 Масла всесезонные гидравлические «TANECO Hydraulic Premium 4 seasons»

Данная продукция была изготовлена на предприятии с интегрированной системой менеджмента, сертифицированной на соответствие требованиям ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018

Номер партии: 1

Дата изготовления: 30 октября 2021 г.  
Дата, время отбора: 30.10.2021 19:30:00  
Дата испытания: 31 октября 2021 г.

Место отбора: D0001 Титул 013

Количество, т: 5,000  
Объем, м<sup>3</sup>: 5,917  
Температура, °С: 60,0  
Плотность при 20 °С, кг/дм<sup>3</sup>: 0,8422

№	Наименование показателя	Единица измерения	Норма по техническому регламенту	Норма по нормативному документу	Результат испытания	Метод испытания
1	Вязкость кинематическая при 40 °С	мм <sup>2</sup> /с	-	в пределах 28,8-35,2	32,0	ГОСТ 33
2	Индекс вязкости	-	-	не менее 150	169	ГОСТ 25371
3	Стабильность против окисления: массовая доля осадка после окисления	%	-	не более 0,05	0,01	ГОСТ 981
4	Зольность	%	-	не более 0,2	0,2	ГОСТ 1461
5	Кислотное число	мг КОН/г масла	-	не более 1,0	0,2	ГОСТ 5985
6	Содержание механических примесей	% масс.	не более 0,03	отсутствие	отсутствие	ГОСТ 6370
7	Массовая доля воды	%	следы	отсутствие	отсутствие	ГОСТ 2477
8	Температура вспышки, определяемая в открытом тигле	°С	не менее 135	не ниже 190	231	ASTM D 92
9	Температура застывания	°С	-	не выше минус 40	минус 54	ГОСТ 20287 (метод Б)
10	Коррозионное воздействие на сталь	-	-	выдерживает	выдерживает	ASTM D665 (метод А)
11	Коррозионное воздействие на медную пластинку	группа	-	1	1	ГОСТ 2917
12	Совместимость с материалами уплотнителей SRE-NBR 168±2 часа при 100 °С - относительное изменение объема, % - изменение степени твердости, А	%	-	в пределах от 0 до 12  в пределах от 0 до минус 7	5,0  минус 1,0	ГОСТ ISO 1817
13	Воздухоотделение при 50 °С	мин.	-	не более 5	4	ГОСТ ISO 9120
14	Плотность при 15 °С	кг/м <sup>3</sup>	-	Не нормируется. Определение обязательно	845	ГОСТ Р 51069
15	Фильтруемость в присутствии воды этап 1 этап 2	%	-	не менее 70 не менее 50	87 62	ГОСТ ISO 13357-1
16	Склонность к пенообразованию/стабильность пены - при 24 °С - при 94 °С - при 24 °С (после испытания при 94 °С)	мл	-	не более 50/0 не более 50/0 не более 50/0	10/0 30/0 20/0	ASTM D 892
17	Относительное снижение вязкости при 100 °С сдвиге на 20 ч.	%	-	не более 15	6	DIN 51350-6
18	Противоизносные свойства метод FZG	ступень нагрузки	-	не менее 10	12	DIN ISO 14635-1

19	Время окисления до достижения кислотного числа 2 мг КОН/г	часов	-	не менее 1500	2 785	ASTM D 943
20	Дезэмульгирование при 54 °С	мин.	-	не более 20	10	ASTM D 1401

Заключение:

Качество продукта соответствует требованиям:

- Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 030/2012 "О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям";
- СТО 78689379-61-2020.

Дополнительная информация:

Масла гидравлические всесезонные «TANECO Hydraulic Premium 4 seasons» предназначены для круглогодичного использования в отечественных и импортных гидравлических системах, как мобильной, так и стационарной техники. По уровню эксплуатационных свойств масла всесезонные гидравлические «TANECO Hydraulic Premium 4 seasons» отвечают требованиям класса HVLP по классификации DIN 51524.

Показатели 10, 12, 13, 15, 17, 18, 19, 20 гарантируются технологией производства. Определяются при постановке на производство, смене сырья и изменении технологии производства.

Изготовитель гарантирует соответствие качества продукта требованиям указанного стандарта в течение 5 лет со дня изготовления при соблюдении потребителем условий транспортирования и хранения по ГОСТ 1510-84. Хранить в крытых сухих складских помещениях или под навесом. Тару устанавливать пробками вверх.

Гарантийный срок хранения:

5 лет со дня изготовления

Инженер-химик группы по контролю производства масел:

 Киямова Р.Т.

Паспорт качества распечатал:

 Кириллова С.В.